イオナイザ(ベーシックファンタイプ)
ZJ-FA20

CSM_ZJ-FA20_DS_J_1_2

高性能・低価格の
スタンダードイオナイザ

- 0.8秒の高速除電。
- 内蔵のセンサで常時イオンバランスをコントロール。
- フルオープン構造で簡単安心メンテナンス
- アルミプロファイルへの簡単取りつけ。

4ページの「**正しくお使いください**」をご覧ください。

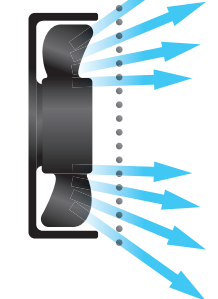
特長

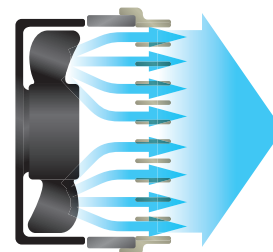
高速除電

独自構造で気流を均一化

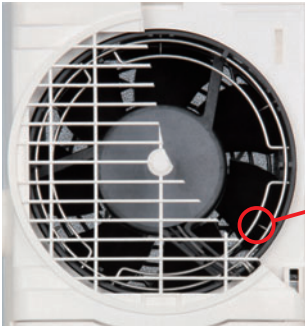
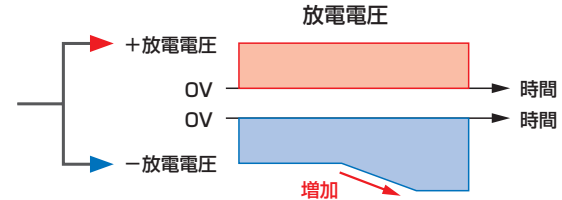
新開発のA.F.C.S(Air Flow Control System)構造により、ファンの気流を無駄なく制御し、発生させたイオンを効率よく対象物へ搬送することで、クラス最高の高速除電性能を実現しました。
さらに風量を絞った状態でも、約2秒で除電。
小さく軽い対象物を飛ばさず、確実に除電することが可能です。

A.F.C.S (Air Flow Control System)

従来

気流が分散して非効率

ZJ-FA20

前面カバーと
内部構造の工夫で、
気流を均一化

さらに使える

長期にわたり除電性能を維持

イオンバランスセンサを内蔵し、常時イオンの状態をセンシング。
バリアブルDC方式が最適なイオンバランスを常時コントロール。イオンバランスの長期安定と、安心な除電環境を構築します。

イオンバランスをセンシングし、放電針への印加電圧を可変することで、
イオンの過不足分を調整します。

簡単でクリーンなメンテナンス

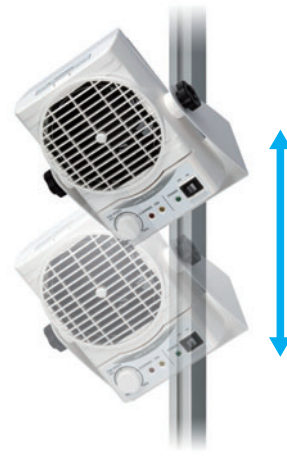
フルカバーオープン構造。
前面カバーが取外せるので、異物を飛散させず、クリーンで確実な清掃が可能です。
また、放電針を交換できるので本体を長期間ご使用いただけます。
さらに、LED表示でイオン発生状態と清掃タイミングをお知らせします。

放電針の清掃

放電針の交換

見やすい表示

バラエティー豊かな取りつけ

卓上への設置はもちろん、アルミプロファイルへも簡単取りつけ。
本体の角度調整ノブとスタンドの長穴形状により、角度を自由に調整できます。

種類／標準価格

（納期についてはお取引き商社にお問い合わせください。）

本体

形式	希望小売価格
形ZJ-FA20	39,800円

アクセサリ

形状	形式	希望小売価格
交換用フィルタ	**形ZJ9-FL120N1**（10枚入り）	3,000円
交換針	**形ZJ9-NDT06FN1**（6本入り）	6,000円

定格／性能

本体

項目　　形式	形ZJ-FA20
電源電圧	DC24V ＊1
消費電流	900mA　MAX（付属ACアダプタから入力）
放電電圧	±７kV
放電方式	バリアブルDC
風量（m^3/min.）	1.4～2.3m^3/min（TYP）
除電時間 ＊2	1.2秒（0.8秒：フィルタなし時）
イオンバランス ＊2	±10V以下
オゾン濃度	0.01ppm以下（吹出口より50mmにて測定）
表示灯	高電圧出力表示灯：ION（黄色）、クリーニング表示灯：CLEANING（橙色） 電源表示灯：POWER（緑色）
主な機能	オートイオンバランス調整機能、風量調整機能、マニュアルイオンバランス調整機能
周囲温度範囲	動作時、保存時：0～＋50℃（ただし、氷結・結露しないこと）
周囲湿度範囲	動作時：35～65%RH 保存時：35～85%RH（ただし、結露しないこと）
質量（梱包状態）	約2.0kg
材質	本体：ABS、放電針：タングステン、スタンド：SPCC
付属品	取扱説明書、ACアダプタ、警告ラベル（2種類）、FG接続用ケーブル（２ｍ）

＊1. ご使用の際は、必ず本製品付属のACアダプタを使用してください。
＊2. 工場出荷時の代表値
　測定条件：距離300mm、吹き出し口中央、風量MAX
　除電時間：±1000Vから±100Vまでの時間
　イオンバランス測定時間：10ｓ
　帯電プレートモニタ：150×150mm、20pF

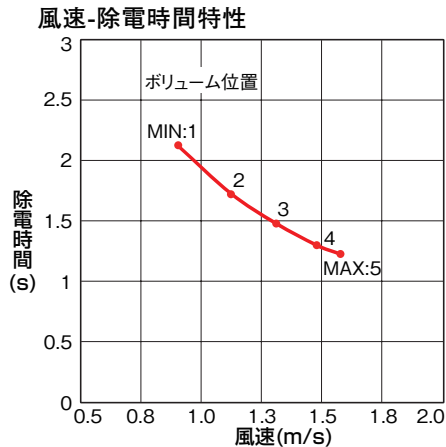
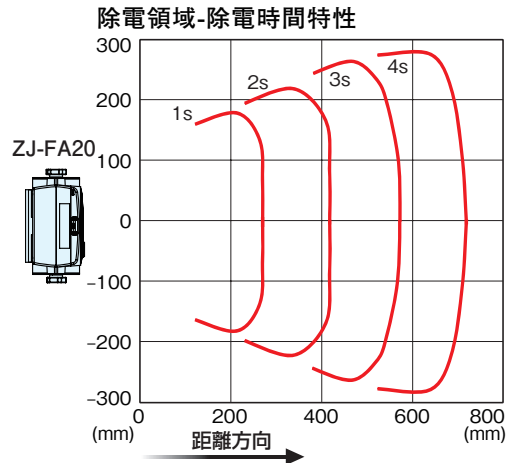
ACアダプタ ＊（付属品 株式会社ユニファイブ製 形UIA336-24-JR01A-998）

項目	
入力電圧	AC100～240V　50/60Hz
消費電力	AC100V：70VA MAX AC240V：115VA MAX
出力電圧	DC24V
出力電流	1.5A　MAX
使用周囲温度	0～＋40℃
使用周囲湿度	35～85%RH（ただし、結露しないこと）
質量	約175g（電源コードを除く）
外形寸法	43.8（W）×28（D）×95.9（H）mm

＊追加でACアダプタのみ必要な場合は、お取引先または貴社担当オムロン営業員にご相談ください

特性データ

風速-除電時間特性

除電領域-除電時間特性

測定条件
設置距離：300mm
除電時間：±1000V→±100V
プレートモニタ：150×150mm、20pF

測定条件
風量：MAX
除電時間：±1000V→±100V
プレートモニタ：150×150mm、20pF

正しくお使いください

ご注文に際してのご承諾事項をご覧ください。

⚠警告

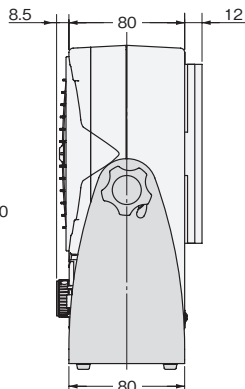
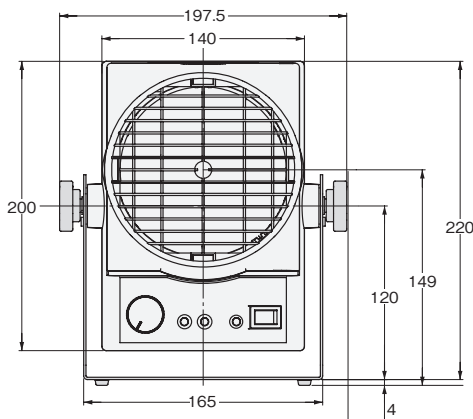
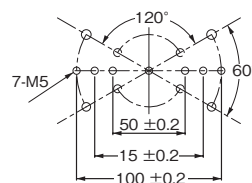
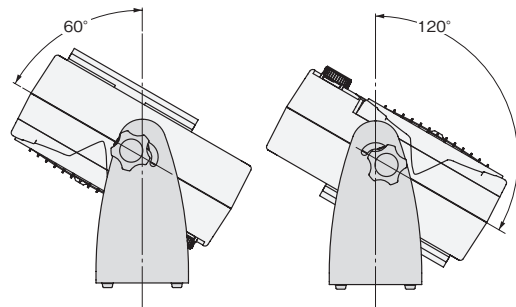
安全を確保する目的で直接的または間接的に人体を検出する用途に本製品は使用できません。
人体保護用の検出装置として本製品を使用しないでください。

使用上の注意

定格を超える周囲雰囲気・環境では使用しないでください。

外形寸法

CADデータ マークの商品は、2次元CAD図面・3次元CADモデルのデータをご用意しています。
CADデータは、www.fa.omron.co.jpからダウンロードができます。

（単位：mm）
指定なき寸法公差：公差等級 IT16

取りつけ穴寸法

可動回転範囲

CADデータ

オムロン商品ご購入のお客様へ

ご注文に際してのご承諾事項

平素はオムロン商品をご愛用いただき誠にありがとうございます。
さて本カタログにより当社制御機器商品（以下当社商品といいます）をご注文いただく際、見積書、契約書、仕様書などに特記事項のない場合には、次の適合用途の条件、保証内容等を適用いたします。下記内容をご確認いただき、ご承諾のうえご注文ください。

1. 保証内容

① 保証期間

当社商品の保証期間は、ご購入後またはご指定の場所に納入後1年といたします。

② 保証範囲

上記保証期間中に当社側の責により当社商品に故障を生じた場合は、代替商品の提供または故障品の修理対応を、製品の購入場所において無償で実施いたします。
ただし、故障の原因が次に該当する場合は、この保証の対象範囲から除外いたします。

a) 本カタログまたは仕様書などに記載されている以外の条件・環境・取り扱いならびにご使用による場合
b) 当社商品以外の原因の場合
c) 当社以外による改造または修理による場合
d) 当社商品本来の使い方以外の使用による場合
e) 当社出荷当時の科学・技術の水準では予見できなかった場合
f) その他、天災、災害など当社側の責ではない原因による場合

なお、ここでの保証は、当社商品単体の保証を意味するもので、当社商品の故障により誘発される損害は保証の対象から除かれるものとします。

2. 責任の制限

① 当社商品に起因して生じた特別損害、間接損害、または消極損害に関しては、当社はいかなる場合も責任を負いません。
② プログラミング可能な当社商品については当社以外の者が行ったプログラム、またはそれにより生じた結果について当社は責任を負いません。

3. 適合用途の条件

① 当社商品を他の商品と組み合わせて使用される場合、お客様が適合すべき規格・法規または規制をご確認ください。
また、お客様が使用されるシステム、機械、装置への当社商品の適合性は、お客様自身でご確認ください。
これらを実施されない場合は、当社は当社商品の適合性について責任を負いません。

② 下記用途に使用される場合、当社営業担当者までご相談のうえ仕様書などによりご確認いただくとともに、定格・性能に対し余裕を持った使い方や、万一故障があっても危険を最小にする安全回路などの安全対策を講じてください。

a) 屋外の用途、潜在的な化学的汚染あるいは電気的妨害を被る用途または本カタログに記載のない条件や環境での使用
b) 原子力制御設備、焼却設備、鉄道・航空・車両設備、医用機械、娯楽機械、安全装置、および行政機関や個別業界の規制に従う設備
c) 人命や財産に危険が及びうるシステム・機械・装置
d) ガス、水道、電気の供給システムや 24 時間連続運転システムなど高い信頼性が必要な設備
e) その他、上記a) ～d) に準ずる、高度な安全性が必要とされる用途

③ お客様が当社商品を人命や財産に重大な危険を及ぼすような用途に使用される場合には、システム全体として危険を知らせたり、冗長設計により必要な安全性を確保できるよう設計されていること、および当社商品が全体の中で意図した用途に対して適切に配電・設置されていることを必ず事前に確認してください。
④ 本カタログに記載されているアプリケーション事例は参考用ですので、ご採用に際しては機器・装置の機能や安全性をご確認のうえ、ご使用ください。
⑤ 当社商品が正しく使用されずお客様または第三者に不測の損害が生じることがないよう使用上の禁止事項および注意事項をすべてご理解のうえ守ってください。

4. 仕様の変更

本カタログ記載の商品の仕様および付属品は改善またはその他の事由により、必要に応じて、変更する場合があります。
当社営業担当者までご相談のうえ当社商品の実際の仕様をご確認ください。

5. サービスの範囲

当社商品の価格には、技術者派遣などのサービス費用は含まれておりません。
お客様のご要望がございましたら、当社営業担当者までご相談ください。

6. 価格

本カタログに記載の標準価格はあくまでも参考であり、確定されたユーザ購入価格を表示したものではありません。
また、消費税は含まれておりません。

7. 適用範囲

以上の内容は、日本国内での取引および使用を前提としております。
日本国外での取引および使用に関しては、当社営業担当者までご相談ください。

- 本誌には主に機種のご選定に必要な内容を掲載し、ご使用上の注意事項等は掲載しておりません。
- ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容については、必ずユーザーズマニュアルをお読みください。
- 本製品の内、外国為替及び外国貿易法に定める輸出許可、承認対象貨物(又は技術)に該当するものを輸出(又は非住居者に提供)する場合は同法に基づく輸出許可、承認(又は役務取引許可)が必要です。

オムロン株式会社　インダストリアルオートメーションビジネスカンパニー

●お問い合わせ先

カスタマサポートセンタ

フリーコール **0120-919-066**（クイック オムロン）

携帯電話・PHSなどではご利用いただけませんので、その場合は下記電話番号へおかけください。

電話 055-982-5015（通話料がかかります）

【技術のお問い合わせ時間】

■営業時間：8:00～21:00　■営業日：365日

【営業のお問い合わせ時間】

■営業時間：9:00～12:00/13:00～17:30（土・日・祝祭日は休業）

■営業日：土・日・祝祭日/春期・夏期・年末年始休暇を除く

●FAXによるお問い合わせは下記をご利用ください。
カスタマサポートセンタ お客様相談室 FAX 055-982-5051

●その他のお問い合わせ先
納期・価格・修理・サンプル・仕様書は貴社のお取引先、または貴社担当オムロン営業員にご相談ください。

オムロン制御機器の最新情報がご覧いただけます。

www.fa.omron.co.jp

緊急時のご購入にもご利用ください。

Web版カタログ　2009年12月現在